INSTITUTO DE MICOLOGIA

UNIVERSIDADE DO RECIFE

&

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS

PUBLICAÇÃO Nº 407

BATISTOSPORA NOVO E CURIOSO GÊNERO DE CHAETOTHYRIACEAE

J. L. Bezerra
M. M. P. Herrera

RECIFE — BRASIL
1964

UNIVERSIDADE DO RECIFE

INSTITUTO DE MICOLOGIA

oOo

PROF.DR. MURILO HUMBERTO DE BARROS GUIMARÃES
Reitor da Universidade

PROF. DR. JONIO LEMOS
Vice-Reitor da Universidade

PROF.A. CHAVES BATISTA
Diretor-Pesq. do IMUR

&

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA

Orgão Científico do

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS

•••

DR. DJALMA CUNHA BATISTA
Diretor do INPA

UNIVERSIDADE DO RECIFE

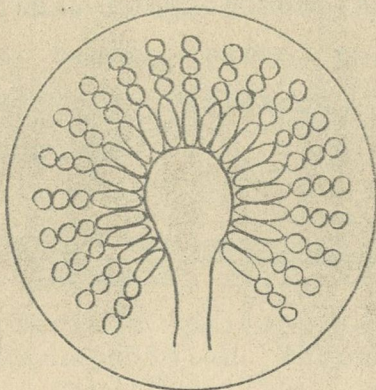
INSTITUTO DE MICOLOGIA

&

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS.

Publicação nº 407

Batistospora, novo e curioso gênero de Chaetothyriaceae

J. L. Bezerra
M. M. P. Herrera
(Fac. Med. Univ. San Marcos, Lima, Perú)

1 9 6 4

Descrevemos nesta pequena contribuição um novo gênero de fungos Chaetothyriaceae, de micélio hialino, como delgada película, e destituído de setas. Êsse gênero, dedicado ao Prof. Chaves Batista, se particulariza por seus peritécios desenvolvidos sob picnose, isto é, por sob o micélio e as expensas dêste, lisos, contendo ascos aparafisados e ascosporos contínuos, hialinos. Batistospora nobis n. gen., possui, então, amerosporos, o que é incomum entre os Chaetothyriaceae, sendo o seu tipo B. septentrionalis nobis n. sp., assinalado sôbre fôlhas de Minquartia guianensis Aubl.

BATISTOSPORA Bezerra & Herrera n. gen.
(Dedicado ao Prof. Dr. A. Chaves Batista)
Tipo: B. septentrionalis nobis n. sp.

Micélio superficial, peliculoso, hialino, não setoso, não hifopodiado. Peritécios sob a película micelial, subglobosos, pseudoparenquimáticos, glabros, marron-negros, pseudo-ostiolados. Ascos 2-tunicados, aparafisados. Ascosporos contínuos, hialinos.

Typus: Batistospora septentrionalis nobis n. sp.
(In honorem clarissimi Prof. A. Chaves Batista)

Mycelium superficiale, pelliculosum, hyalinum, non setosum, non hyphopodiatum. Perithecia pellicula mycelica tecta, superficialia, subglobosa, atrobrunnea, pseudoparenchymatica, pseudo- ostiolata. Asci 2-tunicati, aparaphysati. Ascosporae continuae, hyalinae.

BATISTOSPORA SEPTENTRIONALIS Bez. & Herrera n.sp.

Micélio epífilo, superficial, peliculoso, glabro, hialino, composto de hifas reticuladas, 1-1,5 u de diâm., indistintamente septadas, sem hifopódios. Peritécios superficiais, desenvolvidos sob a película micelial, glabros, membranosos, dispersos, globosos a subglobosos, marron-negros, pseudo-ostiolados, 280-365 u de diâm. e 170 -195 de alt.; parede exterior, 60-70u de espess., pseudoparenquimática, formada por alguns estratos de células poligonais, marron-negras; parede interior, 25-36,5 u de espess., pseudoparenquimática, Fig. 1, constituída por vários estratos de células poligonais, hialinas. Himênio hialino,basal, simples, multiascígero. Ascos clavados, 2-tunicados, 8-esporos, sésseis, 70-96,5 x 13-18 u,aparafisados. Ascosporos elipsóides ou cilindráceos, hialinos, contínuos, lisos, 16,5-24x4-6,5u. Sôbre fôlhas de Minquartia guianensis Aubl.(Oleaceae), associado a Spegazziniella pogonophoreana Bat. & H. Lima, Micropeltis amazonensis Bat. & Peres, Stomiopeltis aspersa (Berk.) Theiss., Micropeltidium manaoense Bat., Peres & Fonseca, Spegazziniella gustaviae Bat. & Nascimento, Micropeltaceae sp., Leg. Dra. Ruth Garnier, 31.5.61. Colônia Santo Antonio, Manaus, Amazonas. Tipo,25676,IMUR, e isotipo no INPA.

Mycelium superficiale, pelliculosum, hyalinum, ex hyphis reticulatis, 1-1,5 u cr, indistincte septatis, glabratis, non hyphopodiatis, compositum. Perithecia superficialia sub pellicula mycelica evoluta, sparsa, glabrata, membranosa, globosa vel subglobosa, atrobrunnea, pseudo-ostiolata, 280-365 u diam. et 170-195 u alt., parietem exteriorem, 60-70 u cr, pseudoparenchymaticum, pluri-stratosum, ex cellulis polygonalibus, atrobrunneis, effectum, parietem interiorem, 25-36,5 u cr., etiam pluristratosum, sed ex cellulis hyalinis, pseudoparenchymaticis, compositum, atque hymenium basale, simplex, multiascigerum habentia. Asci clavati, 2-tunicati, 8-spori, sessiles, 70-96,5 x 13-18 u, aparaphysati. Ascosporae ellipsoides vel cylindraceae, continuae, laevigatae, hyalinae, 16,5-24 x 4-6,5 u. In foliis vivis *Minquartiae septentrionalis* Aubl., soc. iniens cum *Spegazziniella pogonophoreana* Bat. & H. Lima, *Micropelte amazonensi* Bat. & Peres, *Stomiopelte aspersa* (Berk.) Theiss., *Micropeltidio manaoensi* Bat., Peres & Fonseca, *Spegazziniella gustaviae* Bat. & Nasc., Micropeltaceis sp. Leg. Dra. Ruth Garnier, 31.5.61. Coloniae Scti. Antonii, Manaus, Amazonas, Typus, 25676, IMUR et isotypus in INPA.

ABSTRACT

A new genus *Batistospora* Bezerra & Herrera is described as a member of the fungi's family Chaetothyriaceae. It is characterized by hyaline and pelliculous mycelium without setae, having smooth perithecia that produces aparaphysate asci containing continuos and hyaline ascospores. The type species is *B. septentrionalis* Bezerra & Herrera n. sp. on leaves of *Minquartia guianensis* Aubl. Collected in Manaus, Amazonas, Brasil.

ZUSAMMENFASSUNG

Eine neue Gattung Batistospora Bezerra & Herrera wird beschrieben als ein Mitglied der Pilz-Familie Chaetothyriaceae. Sie ist charakteriziert durch hyaline und pelliculares Myzel, borstenlos mit glatter perithecia welche aparaphysate. Asci erzeugt die fortlaufende und hyaline ascosporen enthalten. Die Typenart ist B. septentrionalis Bezerra & Herrera n. sp. auf Blaettern von Minquartia guianensis Aubl., gesammelt in Manaus, Amazonas, Brasilien.

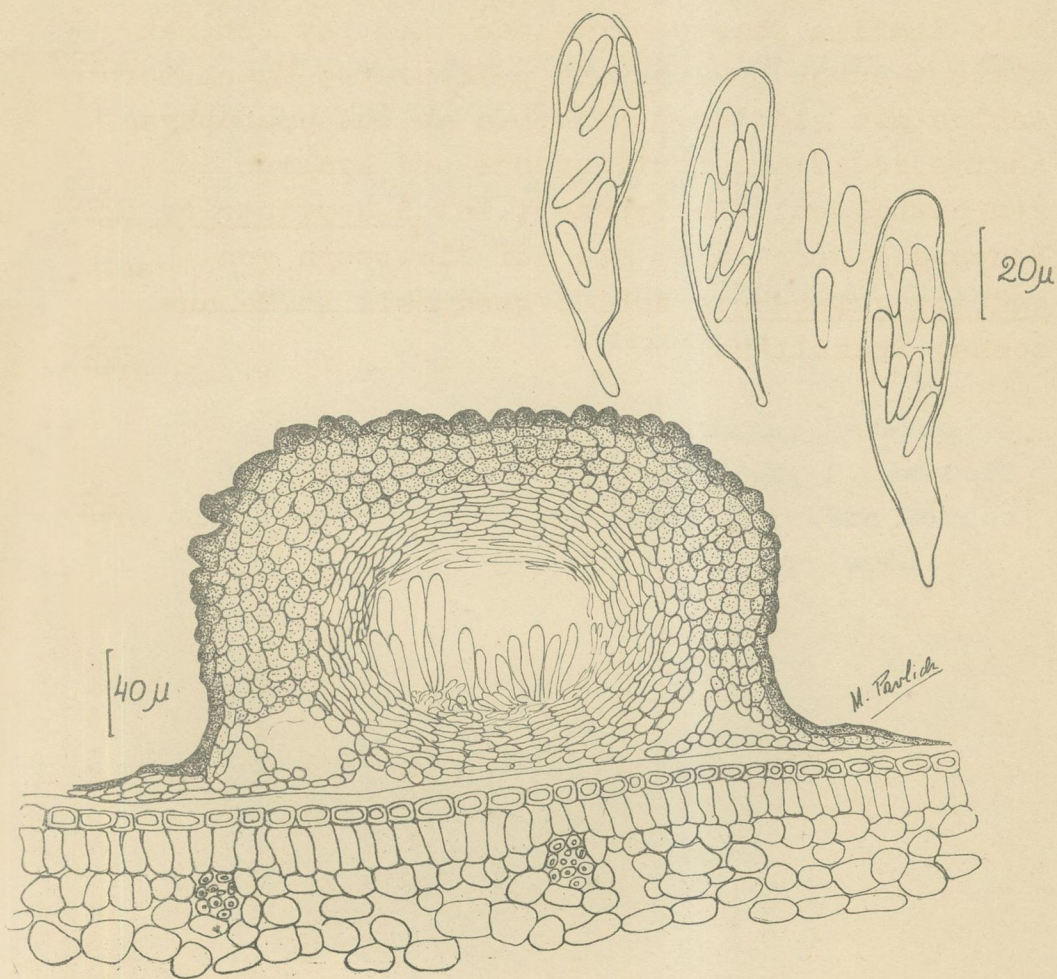



Fig. 1

BATISTOSPORA SEPTENTRIONALIS Bez. & Herrera n. sp.

AMF/

IMUR, 5/9/1964

Comunicado

A disponibilização (gratuita) deste acervo, tem por objetivo preservar a memória e difundir a cultura do Estado do Amazonas e da região Norte. O uso deste documento é apenas para uso privado (pessoal), sendo vetada a sua venda, reprodução ou cópia não autorizada. (Lei de Direitos Autorais – Lei n. 9.610/98.

Lembramos, que este material pertence aos acervos das bibliotecas que compõe a rede de Bibliotecas Públicas do Estado do Amazonas.

Contato
E-mail : acervodigitalsec@gmail.com

Av. Sete de Setembro, 1546 - Centro
69005.141 Manaus - Amazonas - Brasil
Tel.: 55 (92) 3131-2450
www.cultura.am.gov.br

Secretaria de
Cultura